



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- DAFTAR PUSTAKA**
- Amano, T., M. Katsumata dan S. Suzuki. 1981. Morphological and Genetical Survey of Water Buffaloes in Indonesia. *Grant-in-Aid for Overseas Scientific Survey*. The Origin and Phylogeny of Indonesia Native Livestock. Part II. The Research Group of Overseas Sci. Survey.
- Arman, C. 2006. Penyajian Karakteristik Reproduksi Kerbau Sumbawa. *Fakultas Peternakan Universitas Mataram*. Nusa Tenggara Barat.
- Badan Pusat Statistik - Kementerian Pertanian. 2011. *Rilis Hasil Awal PSPK2011*. www.datainfonak.net [27 Oktober 2012]
- Bahri, S dan C. TABLIB. 2007. Startegi pengembangan perbibitan ternak kerbau. *Prssiding Seminar dan Lokarya Usaha Ternak Kerbau*. Jambi 22-23 Juni 2007
- Barile, V.L.2005. Reproductive efficency in famale Buffalo. In: Buffalo Production and Research. Ed Antonio Borghese. REU Tech. Series 67. FAO-Rome.p 77-107
- Borghese, A. and B. Moioli. 2000. Feasibility of introducing buffaloes into some African countries. Third All African Conf. Anim. Agric., Alexandria, Egypt, 6 to 9 Nov
- Borghese, A. and M. Marazzi,. 2005. Buffalo Pupulation and Strategies in the World. *In: Buffalo Production and Research*. Ed: A. Borghese. FAO. Italy
- Bhinake, A. U. & S. B. Kawitkar. 2004. Handbook for Veterinary Clinicans,178. *Buffalo Buletin*. 23: 4-9.
- BPS. Riau. 2014. *Kampar Dalam Angka*. Badan PusatStatistik, Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan,Provinsi Riau, Pekanbaru.
- BPS. 2015. *Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik, Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kecamatan Kampar Kiri,Kampar.
- Chaikhun,T. Hengtrakunsin, R. Rensis, S, D. 2012. *Reproductive and Dairy Performances of Thai Swamp Buffaloes under Intensive Farm Management*. *Thai J Vet Med*. 2012. 42(1): 81-85.
- Chantalakhana, C. & P. Skunmum. 2002. Suitainable Smallholder Animal System in The Tropics. Kasetsart University Press, Bangkok.
- Ditjen Peternakan, 2006. *Statistik Peternakan 2006*. CV Arena Seni. Jakarta.



- Ditjen Peternakan, 2014. *Seminar nasional* penetapan rumpun ternak kerbau kuntu. Jakarta.
- Dinas Peternakan Propinsi Riau. 2010. *Riau dalam Angka In Figures 2010 Provinsi Riau*
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Riau 2014. *Statistik Peternakan Provinsi Riau*, Pekanbaru: Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Riau
- Ditjennak. 2012. *Pedoman Teknis Pengembangan Perbibitan Kerbau Tahun 2012*. Direktorat Jenderal Peternakan Deptan. RI. Jakarta.
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Riau 1998. *Statistik Peternakan Provinsi Riau*, Pekanbaru: Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Riau
- Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Kecamatan Kampar Kiri 2017. Statistik populasi kerbau.
- Dae, D.M.U. 2005. Ukuran tubuh dan berat badan ternak Kerbau di Daerah Istimewa Yogyakarta. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah
- Dwiyanto, K. dan Subardrio. 1995. Peningkatan mutu genetic kerbau lokal di Indonesia. *Jurnal hasil penelitian volume XIV*. Badan litbang pertanian
- Diwyanto, K. dan E. Handiwirawan. 2006. Strategi Pengembangan Ternak Kerbau: Aspek Penjarangan dan Distribusi. Pros. Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi. Puslitbang Peternakan, Bogor.
- Erdiansyah E. 2009. Keragaman Fenotipe dan pendugaan jarak Genetik Antara Subpopulasi Kerbau Rawa Lokal di Kabupaten Dompu, Nusa Tenggara Barat. *Prosiding Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau Peningkatan Peran Kerbau dalam Mendukung Kebutuhan Daging Nasional. Tana Toraja, 24-26 Oktober 2008*. Puslitbang Peternakan bekerja sama dengan Direktorat Perbibitan Ditjen Peternakan, Dinas Peternakan Provinsi Sulawesi Selatan dan Pemda Kabupaten Tana Toraja. Bogor. Hlm. : 55 – 67
- Erdiansyah. Dan Anggraeni. 2008. Keragaman Fenotip dan Pendugaan Jarak Genetik Antara Sub Populasi Kerbau Rawa Lokal di Kabupaten Dompu Propinsi Nusa Tenggara Barat. *Seminar dan Loka karya Nasional Usaha Ternak Kerbau 2008*.
- FAO, 2003. Buffalo breed and management system. <http://fao.org/docprep/fao>. Diakses 27 Oktober 2010



- Fahimuddin M. 1975. *Domestic Water Buffalo*. Oxford and IBH Publising Co, New Delhi.
- Feradis. 2010. *Bioteknologi Reproduksi Pada Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- . 2010. *Reproduksi Ternak*. Alfabeta. Bandung.
- Fischer, H. dan Bodhipaksha, P. 1992. Chapter 7. *Reproduction in Swamp Buffaloes*. In: *Buffalo Production*. Eds. N.M. Tulloh dan J.H.G. Holmes, World Animal Science, C6, Elsevier, pp. 153-169
- Fischer, H. dan P. Bodhipaksha. 1992. *Reproduction in swamp buffalo*. In: *Buffalo Production*. N.M. Tulloh, and J.H.G. Holmes (eds.). Elsevier, New York
- Hafez E.S.E. 1993. *Artificial insemination*. In: *HAFEZ, E.S.E. 1993. Reproduction in Farm Animals*. 6th Ed. Lea & Febiger, Philadelphia. pp. 424-439.
- Hafez E.S.E. 2000. *Reproduction in Farm Animals 4rd Ed*. Lea and Febiger, Philadelphia.
- Hafez, E. S. E. 2000. *Reproduction in Farm Animal*. Lippincott Williams and Walkins. South Carolina
- Hasinah, H., Handiwirawan, E., 2006. Keragaman Genetik Ternak Kerbau di Indonesia. *Lokakarya nasional Usaha Ternak Kerbau Mendukung Program Kecukupan Daging Sapi*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan, Bogor.
- Hazen. G.R. 2007. crosbreeding systems in beff catle. <http://www.thebeefdite.com/crosbrding-system> – cattle. Diakses tgl desember 2013
- Gunawan A dan Sumantri C. 2008. *Pendugaan nilai campuran fenotipik dan jarak genetik domba Garut dan persilangannya*. J. Indonesian Trop. Anim. Agric. 3:176-185.
- Hartati. 2009. Identifikasi karakteristik genetik sapi peranakan ongole di peternakan rakyat. *Tesis. Program Studi Produksi Ternak Bidang Ilmu Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta
- Harjosubroto, W. 1993. Aplikasi pemulia biakan sapi potong melalui pola PIR dan pembibitan sapi potong. *Makalah disampaikan pada Pertemuan Evaluasi Pelaksanaan IB serta Pemantapan Pemuliaan Ternak*, Bogor.
- Hardjosubroto, W. 1994. *Aplikasi Pemuliabiakan Ternak di Lapangan*. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta. *Potong Lokal di Indonesia*". Ternak Tropika. Vol. 11 (2):-61-73.

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Diarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Hellyward, J, F. Rahim dan Arlinda. 2000. Pemeliharaan Ternak Kerbau Lumpur, Ditinjau dari Aspek Teknis Pemeliharaan di Sumatera Barat. *Jurnal Peternakan* 6, 77-85.
- Hidayat, U. 2007. Karakteristik fenotifik kerbau Banten dan Sumatra Utara. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ilyas A.Z dan C.S. Leksmono. 1995. *Pedoman Pengembangan dan Perbaikan Ternak Kerbau di Indonesia*. Ditjen Peternakan Bekerjasama dengan FAO. Jakarta.
- Ilham, B. 2008. Hubungan berat hidup kerbaudengan berat karkas dan berat hidup denganukuran-ukuran tubuh di rumah potong hewan Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. *Skripsi*. Sarjana Peternakan Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- I. Herianti dan M.D. Meniek Pawarti 2009. Penampilan reproduksi dan produksi k Penampilan Reproduksi dan Produksi Kerbau Pada kondisi Peternakan Rakyat di Pringsurat Kabupaten Temanggung. *Seminar lokakarya nasional kerbau 2009*
- Isnaeni, 2006, *Fisiologi Hewan*, Kanisius, Yogyakarta
- Jainudeen MR dan Hafez ESE. 2000. *Gestation, prenatal physiology and parturition*. Di dalam: Hafez ESE, Hafez B, editor. *Reproduction in farm animals*. : Edisi ke 8. Lippincott. Williams & Wilkins.
- Kampas, R. 2008. Keragaman fenotipik morfometri tubuh dan pendugaan jarak genetik kerbau rawa di Kabupaten Tapanuli Selatan, Propinsi Sumatera Utara. *Skripsi*. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Keman. S. 2006. Reproduksi ternak kerbau. Menyongsong rencana kecukupan daging tahun 2010. Pros. *Orasi dan Seminar Pelepasan Dosen Purna Tugas 2006*. Fakultas Peternakan UGM. Yogyakarta.
- Kazimi SE. 1983: *Observations on behavioural changes during oestrus in Nili-Ravi buffalo heifers*. Pakistan VetJ. 3: 88-90.
- Komaria, Kartiaso dan Lita. 2014 Produktifitas kerbau rawa di kecamatan muara muntai kabupaten karta negara, kalimantan timur, *Buletin Peternakan*. 38(3): 174-181, Oktober 2014
- Lendhanie, U.U. 2005. Karakteristik reproduksi kerbau rawa dalam kondisi lingkungan peternakan rakyat. *J. Bioscientiae* 2(1): 43 –48. <http://bioscientiae.tripod.com>



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.
- Lita, M. 2009., Produktivitas Kerbau Rawa di Kecamatan Muara Muntai, Kabupaten Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur. Skripsi. S1 Ilmu Produksi dan Teknologi Peternakan, Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor. <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/1739/D09mli.pdf> Diakses pada tanggal 25/09/2013.
- Masnah L. 2013. Korelasi antara umur dan berat badan sapi bali (Bos sondaicus) di Pulau Seram. *Ilmu Ternak dan Tanaman*.3(1): 1-45
- Martojo, H.S.Mansjoer dan E.Gunardi 1978.Beberapa sifat reproduksi pada sapi bali di propinsi bali *Proc.Seminar Ruminansia .Direktorat jendral peternakan & P-4 dan fakultas IPB,Bogor*.
- Martojo, H. 1978. *Peningkatan mutu genetik ternak. Direktorat Jenderal Perguruan Tinggi, Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor, Bogor*.
- Murti, T. S. 2003. *Ilmu Ternak Kerbau. Kanisius, Yogyakarta*.
- Murti, T. W. 2002. *Ilmu Ternak Kerbau*. Cetakan pertama.Yogyakarta: Kanisius.
- Murti, T.W. 2007. *Beternak Kerbau*. P.T. Citra Aji Pratama. Yogyakarta.
- Mila . 1993. Performans Produksi Dan Reproduksi Ternak Kerbau Lumpur Di Kecamatan lewa Kabupaten Sumba timur .*Skripsi.Fakultas Universitas Nusa Cendana ,Kupang Kosi, A.Z.T. 2002*.
- Marsucipto. 2008. Ferformans Sapi Bali (Bos sondaicus) di Kecamatan Bungaran Timur Kabupaten Natuna Kepulauan Riau. *Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau*.
- Noakes DE, TJ Parkinson GCW england 2001. *Arthur's veterenary reproductin and obstetrics*. 8th ed. Baillier Tindall, London
- Nursyam A.S. 2011. Perkembangan Iptek di Bidang Reproduksi Ternak Untuk Meningkatkan Produktivitas Ternak. *Jurnal Peternakan Universitas Lampung*. 1: 2-19..
- Praharani, L. dan E. Triwulaningsih. 2008. Karakterisasi bibit kerbau pada agroekosistem dataran tinggi. *Pros. Seminar dan Lokakarya Nasional. Usaha ternak kerbau*. Jambi, 22 – 23 Juni 2007. Puslitbang Peternakan Bogor.113 – 123.
- Pradana, W.dkk, 2014.“Hubungan Umur, Bobot dan Karkas Sapi Bali Betinayang Dipotong Di Rumah Potong Hewan Temesi”. *Indonesia MedicusVeterinus*. Vol. 3 (1) : 37-42



Puslitbang Peternakan. 2006. Potensi limbah jagung siap rilis sebagai sumber hijauan sapi potong. Bogor.

Pribadi, L.W., Hidjaz T., Suhardiani, Rr. A., Poerwoto, H., 2010. Pengembangan Usaha Ternak Sapi dan Kerbau. Manajemen Ternak Potong. Seminar Dan Penelitian Pertenakan. Laboratorium Ternak Potong. Fakultas Peternakan Universitas Mataram. Mataram.

Robbani, A. R. 2009. Karakteristik fenotipik kerbau rawa di Kabupaten Bogor. Skripsi. Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Rohaeni, E.S., A. Darmawan, R. Qomariah, A Hamdan, dan A. Subhan. 2005. Inventarisasi dan karakterisasi kerbau rawa sebagai plasma nutfah. Laporan Hasil Pengkajian. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Selatan, Banjarbaru. 90 hlm.

Rabie F. 2011. Buffalo Sexual and Maternal Behaviour. Faculty of Veterinary Medicine, Cairo University. http://members.tripod.Com/esaf_bcg/bufalo/sexbehav.html. Ditayangkan pada Rabu jam 11 WIB tanggal 13 April 2011

Rukmana R. 2003. Beternak Kerbau Potensi dan Analisis Usaha. Aneka Ilmu. Semarang.

Saladin, r. 1991. *Penampilan produksi sapi peranakan ongole di sumatra barat, dalam teknologi terapan dan pengembangan*. Pusat universitas, padang hal : 93-100

Saladin R. 1992. *Teknik Produksi Sapi Potong*. Fakultas Peternakan Unand. Padang.

Santosa, U. 2008. *Mengelola Peternakan Sapi Secara Profesional*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Sitorus. A.J. Dan Anggraeni. A. 2008. Karakteristik Morfologi Dan Estimasi Jarak Genetik Kerbau Rawa, sungai (Murrah) Dan Silangannya Di sumatra Utara. *Seminar dan Lokakarya Nasional Usaha Ternak Kerbau*. Bogor

Siregar, S. B. 2008. *Penggemukan Sapi Edisi Revisi*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Situmorang, P., 2005. *Effect the Administration of Human Chorionic Gonadotrophin (Hco) Honnone Following Superovulation in Buffalo*. Ilmu Peternakan dan. Veteriner 10: 286-292.

Sumoprastowo, R.M. 2003. *Penggemukan sapi dan kerbau*. Jakarta. Penerbit papas sinar sinanti

Sudjana. 1998. *Metoda Statistik*. Tarsito. Bandung.

- Sudono. 1999. *Ilmu Produksi Ternak Perah*. Fakultas Peternakan Institut Pertanian Bogor.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sudarmono, A. S dan Y. B. Sugeng. 2008. *Sapi Potong*. Penebar Swadaya. Semarang.
- Sumadi., Supiyono., N. Ngadiyono & T. W. Murti. 2008. *Buku Ajar Evaluasi dan Penilaian Ternak*. Fakultas Peternakan Universita Gadjah Mada. Yogyakarta
- Sumadi. 1993. *Seleksi Sapi Potong. Handout*. Ilmu Pemuliaan Ternak. Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Sugeng, Y.B. 2003. *Ternak Potong*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Sosroamidjojo, S.M. dan Soeradji. 1990. *Peternakan Umum*. CV. Yasaguna Jakarta.
- Toelihere, M.R. 1975. *Physiology of Reproduction and Artificial Insemination of Water Buffalo*. Dalam : The Asiatic Water Buffalo, ASPAC Food and Fertilizer Technology Center. Taipei, Taiwan.
- Toelihere, M.R. 1977. *Fisiologi Reproduksi Pada Ternak*. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Talib, C., K. 2008. Kerbau, Ternak Potensial yang Dianaktirikan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan: Sinar Tani Edisi 18. http://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=XfVMUpmMA82Srgf6IIC4Cw&usg=AFQjCNEOOwh2ih17noT2TPOvfut1j_Hxg&bvm=bv.53537100d.bmk Diakses pada tanggal 03/10/2013.
- Timan. 2003. *Pengaruh Lingkungan Terhadap Keadaan Fisiologis Ternak*. Yogyakarta: Dinas Peternakan Provinsi DIY.
- Toelihere, M.R. 1981. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Penerbit Angkasa Bandung.
- Toelihere, M.R. 1985. *Inseminasi Buatan pada Ternak*. Edisi ke-2. Angkasa. Bandung. 292 hal.
- Toelihere, M.R. 1993. *Fisiologi Reproduksi pada Hewan Ternak*. Penerbit Angkasa, Bandung.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Tomazewska, M. I. W. Utama, I. G. Putu dan Thamrin, D.C. 1991. *Reproduksi, Tingkah Laku dan Produksi Ternak Indonesia*. Pt Gramamedia Pustaka Indonesia
- Triwulanningsih., E. 2007. Inovasi Teknologi Untuk Mendukung Pengembangan Ternak Kerbau. Seminar dan Lokakarya Nasional Usahaternak Kerbau 2007. Balai Penelitian Ternak, Bogor.
- Yendraliza. 2009. Potensi dan prospek pengembangan ternak kerbau dalam rangka optimalisasi pemanfaatan sumber daya lokal di Kabupaten, Kampar. *Pros. Semnas Peternakan Berkelanjutan*” Pengembangan Sistem Produksi dan Pemanfaatan Sumber daya Lokal untuk mendukung pangan asal Ternak”Fakultas Peternakan Universitas Padjadjaran,Bandung
- Yendraliza, Zespin B.P, Z. Udin dan Jaswandi. 2010. Karakteristik Reproduksi Kerbau Lumpur (Swamp Buffalo) Betina di Kabupaten Kampar. *Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner 2010*
- Yusuf M. 2012. *Buku Ajar Ilmu Reproduksi Ternak*. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanudin.
- YURLeni. 2000. Produktivitas dan Peluang Pengembangan Ternak Kerbau di Propinsi Jambi. Thesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Zulbardi, M. dan D.A. Kusumaningrum. 2005. *Penampilan produksi ternak kerbau lumpur (Bubalus bubalus) di Kabupaten Brebes Jawa Tengah*. Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor, 12-13 September 2005. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. Hlm. 310-315.